

Estado actual y evolución de @firma

JORNADA DE COORDINACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN
ELECTRÓNICA

NH Central Convenciones

Sevilla, 18 de Octubre del 2005

Evolución de @firma

Fecha	Versión	Estado
Dic 2002	2.0	Versión para Desarrolladores. Autenticación y Firma Web
Feb 2003	3.0	Fase de Productivo. Libro de Sugerencias y Reclamaciones
Sep 2003		35 Procedimientos y 45 servicios con Cert. Digitales. Decreto 183/2003
Dic 2003	3.2	MultiLDAP, multiCA.
Mar 2004	3.5	Multifirma de páginas Web, etc...
May 2004	4.0	Versión 4.0

Integradores : **Telvent, Steria, Avansi, DMR, Sadiel, ISOTROL, Indra, IECISA, Guadaltel, STE, ...**

“Aplicaciones” que usan @firma 4.0 en la Junta de Andalucía

Servidor de @firma	Autenticación Web	Firma Ficheros	Firma / Multifirma Web	Total
CJAP (SAS, Educación, IAAP, IAJ, Empleo, Turismo, Salud, Justicia)	79	6	75	160
Medio Ambiente	8	0	15	23
Agricultura y Pesca	6	0	1	7
Obras Públicas y Transporte	??	??	??	??
Innovación, Ciencia y Empresa	??	??	??	??
TOTAL	93	6	91	190

•No están contempladas las de Consejería de Economía y Hacienda, ni las de CCAA, AALL y Universidades que usan afirma

Acuerdo entre Junta de Andalucía y el Ministerio de Administración Pública

- “La **Junta de Andalucía** cederá al **MAP** el software de la plataforma de validación de firma *@firma*, que se encuentra en explotación para los servicios de Administración electrónica de dicha Comunidad.”
- El **MAP** utilizará la plataforma *@firma* para crear un **servicio común de validación multiprestador** que permita al propio Ministerio y a otros organismos de la Administración abrir sus servicios de Administración electrónica a la utilización de certificados de firma electrónica por parte de ciudadanos y empresas emitidos por distintos prestadores de servicios de certificación, y en particular a los **certificados del DNI electrónico** que emitirá la **Dirección General de la Policía**.

VENTAJAS

- No reinventar la rueda entre las Administraciones Públicas
- Compartición de Presupuestos : “Pagar menos por tener más y más pronto”
- Múltiples Integradores disponibles y con conocimiento de las plataformas
- Número Mayor de Casos de Uso de la plataforma

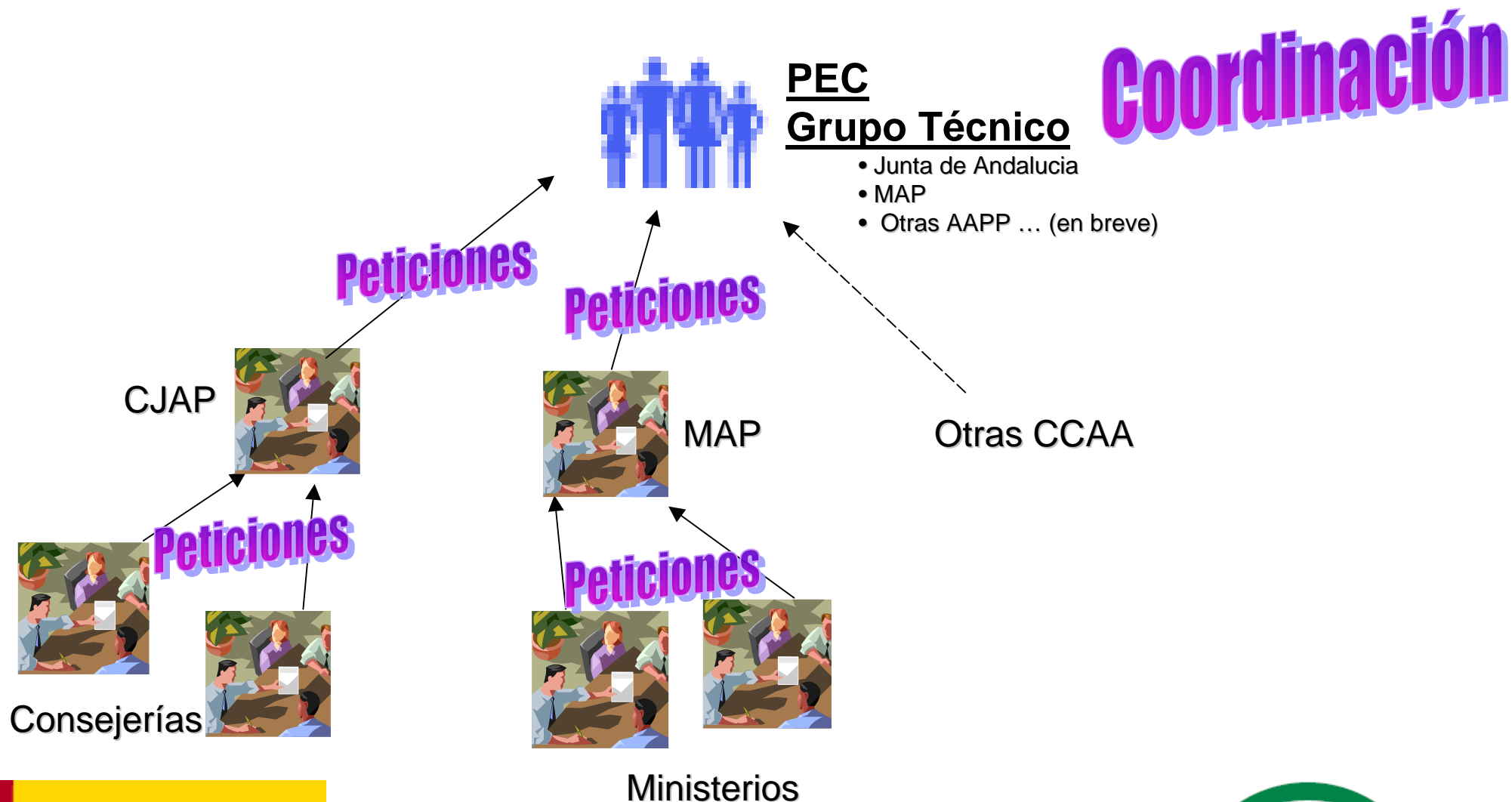
Afirma 5.0

- Disponible en Primavera del 2006
- Compatible con 4.0
- La misma plataforma de Firma y Validación para :
 - **Junta de Andalucía (modelos ASP y Cesión SW)**
 - **Ministerio de Administraciones Públicas**
 - Comunidades Autónomas que deseen recibir servicio del MAP en modalidad ASP
 - Comunidades Autónomas que deseen el producto en sus infraestructuras.
 - Otras Administración Públicas y Universidades

Programa de Evaluación Continua

- **Establecimiento de un Comité Técnico** para la evolución del producto, en lo que se ha denominado: **Programa de Evolución Continua (PEC)**.
- **Actividades:**
 - Identificación de necesidades evolutivas.
 - Recepción de consideraciones y sugerencias.
 - Priorización de desarrollos identificados estableciendo el Roadmap evolutivo de la plataforma
 - Dirección de los proyectos de evolución.
 - Publicación de la Información asociada a la plataforma y el servicio.

Programa de Evaluación Continua



Dirección de Modernización Administrativa. Grupo eDNI



Roadmap de afirma 5.0

Alfonso Berral.

Ministerio de Administración Pública

Programa de Evaluación Continua

Actividades llevadas a cabo

- **Presentación de Proyecto ante**
 - **CCAAs: Comité Sectorial de Administración Electrónica de CCAA**
 - **AGE: Consejo Superior de Administración Electrónica**
 - **Grupo de Validación del eDNI coordinado por DGP.**
- **Registro de técnicos y gestores interesados de los Organismos**
- **Publicación de documentación del Proyecto en herramienta de colaboración: CIRCA**
- **Confección de Acuerdo de Intenciones para determinar el PEC.**



Dirección de Modernización Administrativa. Grupo eDNI



Programa de Evaluación Continua

...con estos resultados...

- **Propuestas de participación en grupo de trabajo:**

- **AGE:**

- **Ministerio de Industria, Turismo y Comercio**
 - **Ministerio del Interior >>>> *Valorando otras alternativas tecnológicas***
 - **Ministerio de Defensa**
 - **Centro Nacional de Inteligencia – Centro Criptológico Nacional (CNI-CNN)**
>>>>>>>> *Acreditación CNI y Certificación Common Criteria*
 - **Ministerio de Cultura**
 - **Ministerio de Economía y Hacienda**
 - **Intervención General del Estado**
 - **Agencia Española de Protección de Datos.**
 - **Ministerio de Medio Ambiente**
 - **INEM**
 - **Ministerio de Sanidad y Consumo**
 - **Ministerio de Fomento >>>> *Valorando otras alternativas tecnológicas***

- **CCAA:**

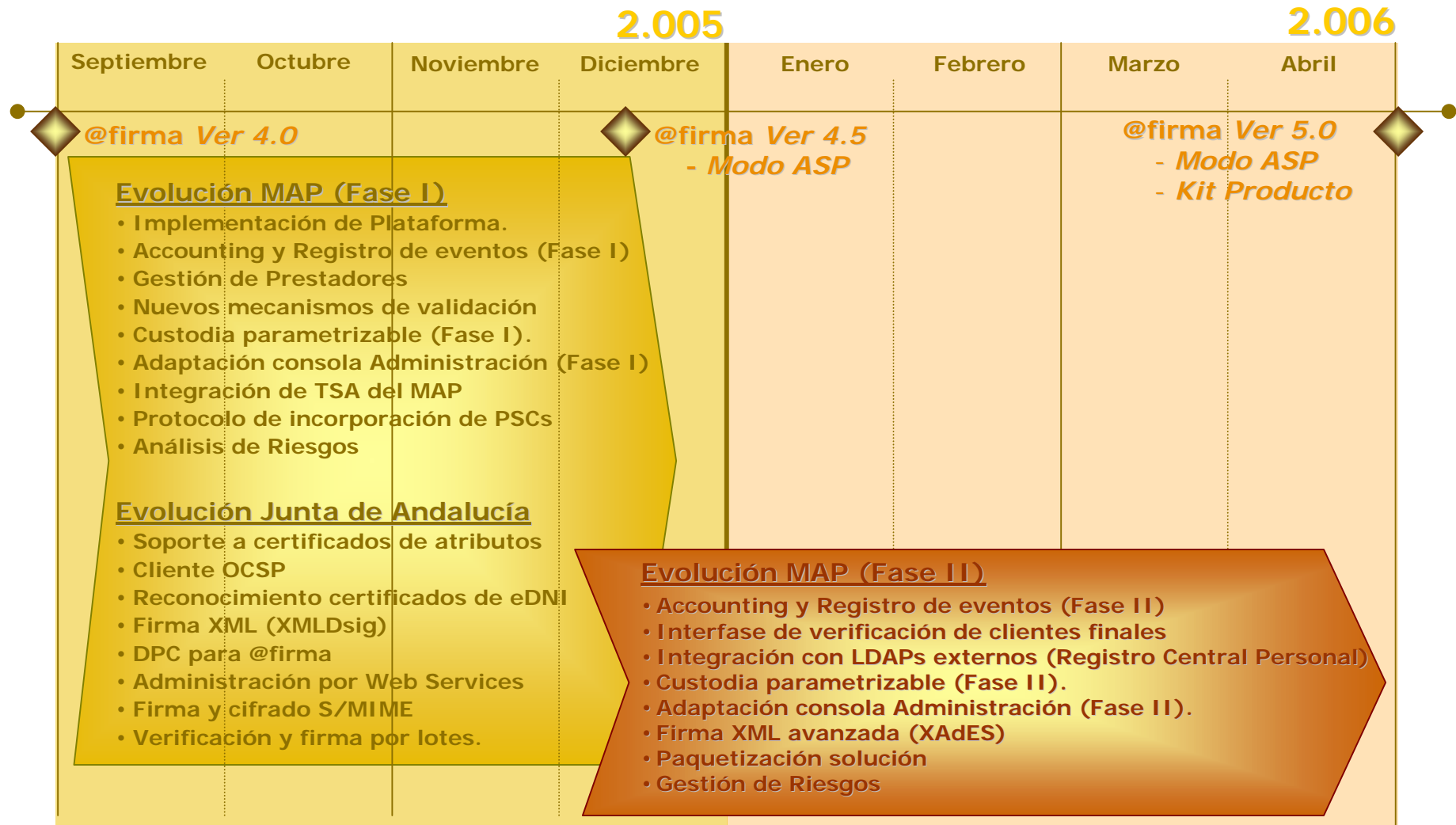
- **Junta de Castilla León >>>> *Ofrecen sus desarrollos, adhesión al PEC, piloto ver 4.5***
 - **Comunidad de Madrid (ICM) >>>> *Valorando otras alternativas tecnológicas***
 - **Gobierno de Cantabria >>>> *Interés por modalidad de uso ASP***
 - **Gobierno de Canarias**
 - **CatCert >>>>>>>> *Interés por Modelo Federado***



Dirección de Modernización Administrativa. Grupo eDNI

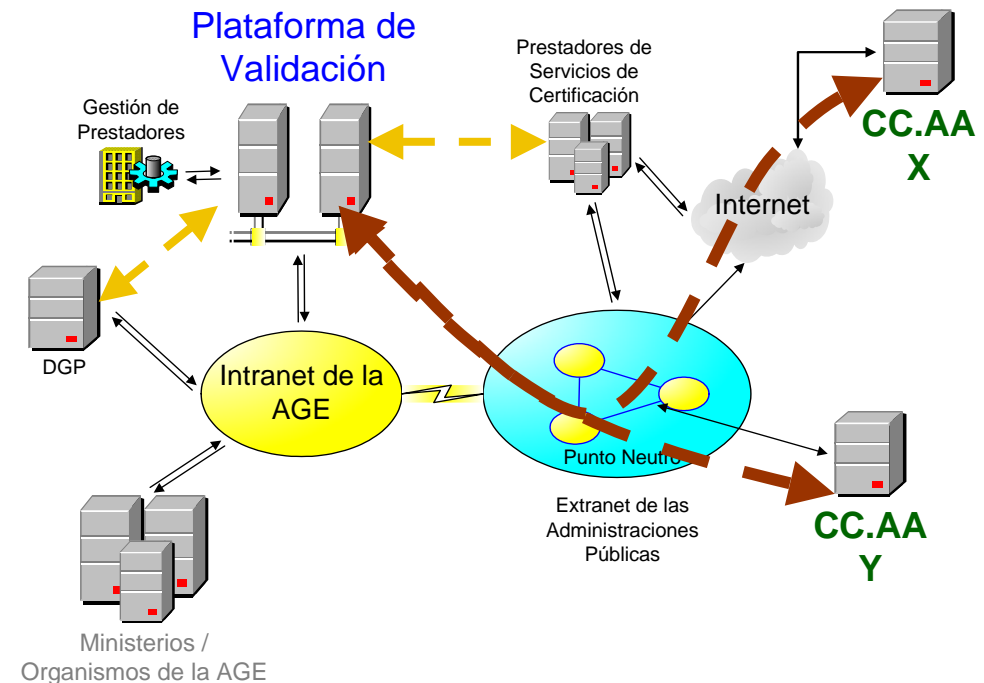


Roadmap Compartido de @firma



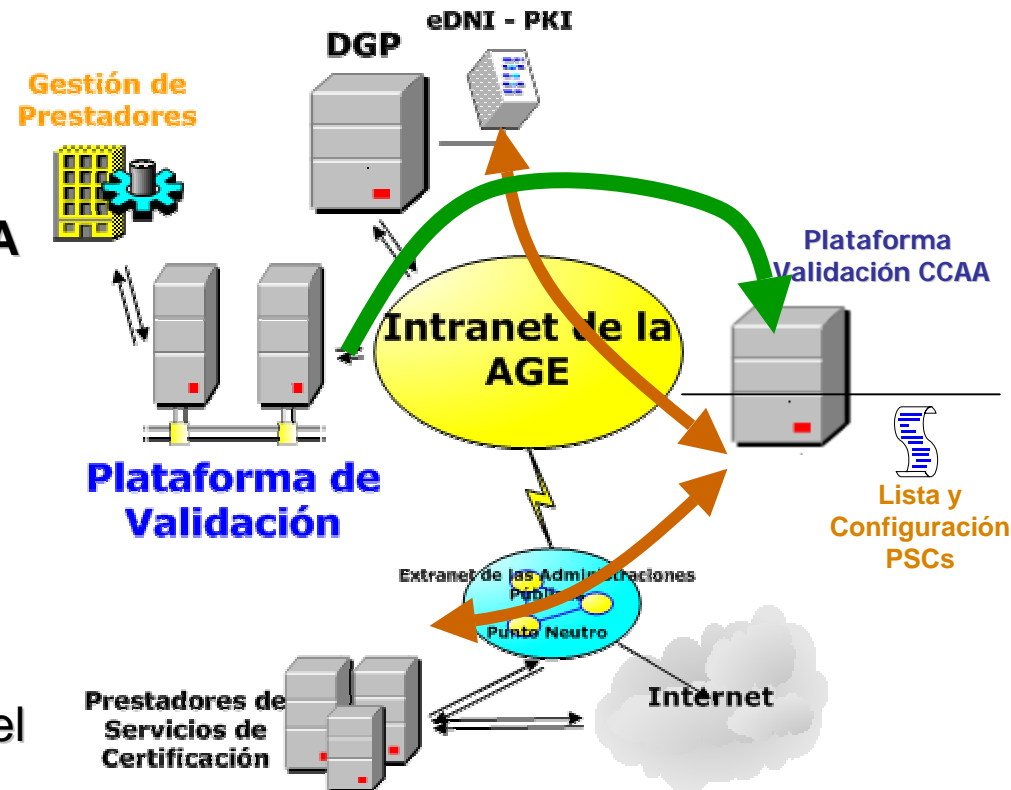
Modo ASP por MAP

- Utilización del servicio de validación a través del **Punto Neutro de la Extranet de las AAPP.**
- Requiere de firma de Convenio con MAP y JA
- Disponible Diciembre '05
- Administración delegada para Organismos usuarios
- Reportes de actividad y transacciones de diferente naturaleza.
- Cumplimiento de un SLA
- Disponibilidad de un CAU
- Beneficiarse de acuerdos con PSCs.
- Reducción del costes é inversiones: desarrollo, soporte, plataforma, ...
- Transparencia en la actualización de versiones, parches, etc.



Modelo Cesión de SW

- **Se distribuye el sw.** para la instalación en Plataformas propias.
- **Libre distribución** de nuevas versiones, parches, etc.
- **Requiere de firma de Convenio con MAP-JA**
- Disponible **Mayo '06**
- **Adecuación a las necesidades de rendimiento y arquitecturas** de cada Organismo.
- **Posibilidad de configuración de respaldo** entre las diferentes Plataformas.
- Se podrán **aportar mejoras o evoluciones** del producto.
- Se habrán de establecer **acuerdos bilaterales con PSCs**.



Conclusiones del Acuerdo Junta de Andalucía y MAP

- El MAP promueve una **iniciativa para fomentar el uso de la eFirma y el eDNI** en los trámites de los ciudadanos con la Administración.
- **Se materializa en** un conjunto de actividades, entre las que se encuentran:
 - **Inversión en una Plataforma de eFirma** de libre disposición, y
 - **Conveniar la cesión del software** de base @firma de la Junta de Andalucía a las Administraciones solicitantes
- Los servicios ofrecidos y especificaciones técnicas de @firma contarán con el **máximo consenso de los Organismos usuarios**.
- Habrá **Convenios entre los Ministerios, CCAA o EELL, y el MAP y Junta de Andalucía** que cubrirán los siguientes aspectos:
 - Acceso al Punto Neutro de la Extranet de las Administraciones Públicas.
 - Cesión de software de producto @firma,
 - Acceso al servicio de la Plataforma de eFirma del MAP
- **El grupo de trabajo eDNI de las CCAA estará representado de forma directa en el Comité Técnico de Evolución de la Plataforma de eFirma del MAP**



Dirección de Modernización Administrativa. Grupo eDNI



Nuevo Convenio con FNMT-RCM

- Algunas nuevas capacidades :
 - **Certificados wildcard.** (Uno por Consejería)
 - **Validación de certificados vía OCSP** (en pruebas)
 - **Servicio de certificados de atributos** -----→ **Proyecto PKI**
 - **Certificados de Personas Jurídicas** -----→ **Proyecto PKI**

Certificado de Atributos

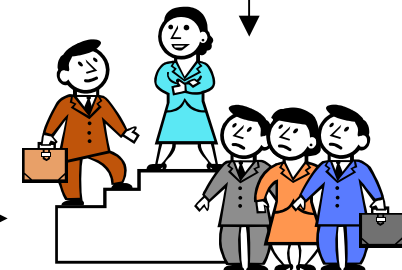
- Certificado de Atributos FNMT normalizado según X.509 v4

version AttCertVersion, *--version is v2*
holder Holder,
issuer AttCertIssuer,
signature AlgorithmIdentifier,

---→ **serialNumber CertificateSerialNumber,**
attrCertValidityPeriod AttCertValidityPeriod,

---→ **attributes SEQUENCE OF Attribute,**
issuerUniqueID UniqueIdentifier OPTIONAL,
extensions Extensions OPTIONAL

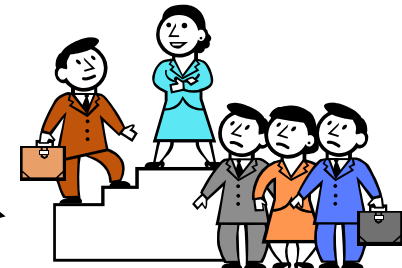
- Plan de Despliegue
- Registro de la ACA
- Requisitos Técnicos
- Integración con SIRHUS



Grupo de Usuarios
(1 por Consejería)

Certificado Persona Jurídica

- Inclusión en la Declaración de Prácticas de Certificación de la FNMT
- Determinación del ámbito y Coordinación del marco legal
- Coordinación con la AEAT



Grupo de Usuarios
(1 por Consejería)

- Adhesión al Grupo :
 - Correo a **juan.sarrion@juntadeandalucia.es**